

赤外線&人体検知（PIR）センサー搭載
防水・防犯オートビデオレコーダー

DVR-Q3

取扱説明書 ver.1

この度は、弊社製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
ご使用前に、この説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
この取扱説明書は、使用者がいつでも見られるところへ大切に保管してください。

安全上のご注意

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するために、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

警告

- 水の中へ投入したりしないでください。
（漏電によって感電や火災の原因になります。）
- 砂やほこりなどが多い場所で使用しないでください。
（内部に異物が混入すると、故障の原因になります。）
- 本体やメモリカードは、幼児の手の届くところに置いたり、保管しないでください。
（誤って飲み込むなど、事故の恐れがあります。）

注意

- 本体を分解しないでください。けがや故障の恐れがあります。
- 本体を落下させたり、衝撃を与えないでください。故障の恐れがあります。
- 専用の電源ケーブル以外は絶対に接続しないでください。
故障や発熱の恐れがあります。
- UAB-AC 電源アダプタを使用する場合は、必ず 5V / 1A 出力のものを使用してください。
- 極端に湿度の高い場所や、水がかかる場所には置かないでください。
故障の恐れがあります。
- 高温（50℃以上）になる場所や、火気のそばには置かないでください。
故障の恐れがあります。
- 低温（-5℃以下）になる場所には置かないでください。故障の恐れがあります。

防水・防塵性能に関する注意

本製品は IP66（粉塵が中に入らず、あらゆる方向からの水の噴流による有害な影響がない）相当の防塵・防水仕様となり、完全防水ではありません。
防水・防塵性能につきましては、下記内容に注意して使用してください。
誤った使用方法により発生した不具合につきましては保証の対象外となりますので注意してください。

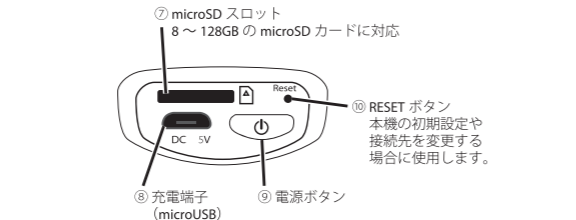
- 防水キャップを取り外したまま使用しないでください。
- 石鹸・シャンプーなどを付着させないでください。
- 使用後は乾いた布などで、水分を拭き取ってください。

本体各部の名称と機能

製品改良のため、図のデザインが実際の商品形状と異なる場合があります。

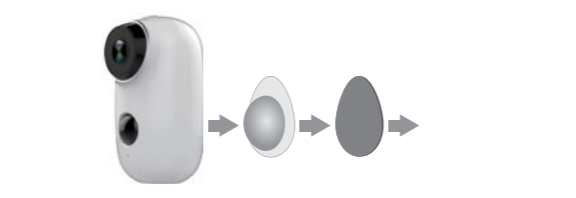


防水キャップを取り外すと、電源ボタンなどにアクセスすることができます。
※ 本機の防水機能は、防水キャップを取り付けた状態で発揮されます。ご利用の際は、防水キャップが隙間なくしっかりと取り付けられていることを確認してください。

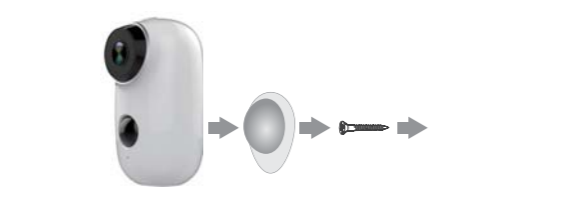


製品の取付け方法

本製品の一般的な取付け方法について説明します。



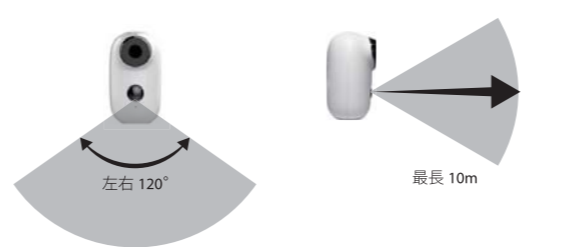
- ① 本体背面にマグネットスタンドを取り付けます。
※ 本体とマグネットスタンドは磁力で固定されます。
- ② マグネットスタンド背面に、固定用両面テープを貼り付けます。
- ③ 固定用両面テープで、マグネットスタンドを壁面などへ貼り付けて固定します。



※ 本機を設置する場所の表面が平らでは無いなど、両面テープでの固定が困難な場合は、固定用両面テープを使用せず壁掛け用ネジを使用して固定します。

人体検知（PIR）センサーについて

本機の人体検知センサーは PIR（Passive Infra Red）赤外線センサーです。周囲の温度変化を監視し、熱（赤外線）を発する人や動物など被写体の動きを検知します。



センサーの検知エリア内に数十本の検知軸があり、周辺温度より高い、または低い物体が検知軸を横切ることによってセンサーが反応します。



壁やガラスなどの遮蔽物は熱（赤外線）の伝達を遮ってしまうため、色や厚みに関わらず検知することはできません。

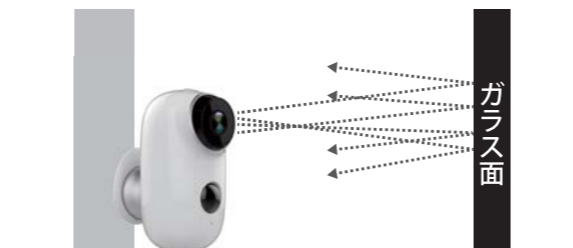


赤外線 LED（IR-LED）について

夜間・暗所撮影用赤外線 LED（IR-LED）は、設置環境の明るさを検知して自動的に点灯・消灯します。
暗所撮影中は、白黒（モノクロ）での撮影となります。

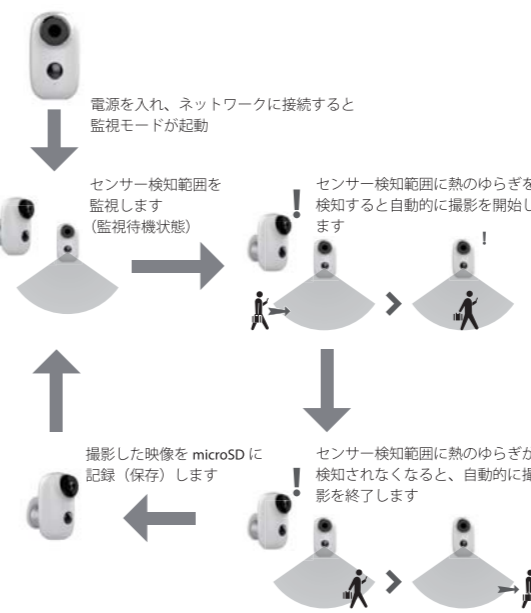
注意

赤外線がガラスで反射してしまうため、屋内（建物・車の中など）からガラス越しに屋外を撮影することはできません。映像全体が白飛びした状態となります。



監視録画のしくみ

本機は PIR センサー（検知センサー）が熱のゆらぎを検知すると、自動で撮影を開始・終了します。



- センサー検知ごとに、約 20 ～ 30 秒の撮影が行われます。
※ 撮影は検知状況に応じて自動で延長されます。

- センサーが熱のゆらぎを検知してから約 1 ～ 2 秒後に撮影が開始されます。

- 撮影された映像が microSD に記録（保存）される前に本機の電源をオフにした場合、記録前の映像は失われます。
撮影終了後、実際に記録されるまで（最長約 5 分）待ってから電源をオフにしてください。

- microSD に記録された映像は、一般的な動画再生アプリで直接再生することはできません。
アプリ（Cloud Edge）を使用して再生するか、iPhone / スマートフォンにダウンロードして再生してください。
※ ダウンロードすることで、一般的な動画再生アプリで直接再生できる形式に変換されます。

WiFi（無線 LAN）が届く範囲の目安

本機は 2.4GHz 帯の電波を使用する IEEE 802.11b / g / n 規格に対応しています。
規格上の目安距離は、障害物や電波干渉の無い環境で見通し最長 50m です。

- ※ 壁や窓ガラス、パーティションなどの障害物や、電波を使用する他の通信機器の影響により、ご利用環境毎に WiFi（無線 LAN）が届く範囲は異なります。
- ※ 接続する WiFi ルーターの性能（伝播特性）により、WiFi（無線 LAN）が届く範囲は異なります。
- ※ 実際のご利用環境にて試験的に本機を動作させ、環境条件をご確認の上、設置（取付け）するようにしてください。

注意

本機はかならず接続する WiFi（無線 LAN）が届く範囲内に設置して下さい。WiFi が届かない場所に設置した場合は、正しく動作しない場合があります。

WiFi の電波は、以下のような要因により距離に関係なく電波状態が不安定になる場合があります。

- 他の無線機器やワイヤレスマイクなどから出る無線電波。
- 電子レンジや工事現場で使用される工事機器などから出るノイズ。
- 壁や扉などを通過することで発生する減衰（弱まり）。

電波状態が不安定な環境で使用した場合、リアルタイム映像や録画済映像の確認が行えなくなったり、スムーズに再生されない現象や、一時的にカメラの登録（バインディング）や録画用メモリの認識が解除されることがあります。

電波状態が不安定であることが考えられる場合は、設置場所を変更するか本機および WiFi ルーターのアンテナの向きを変えるなど、電波状態の改善をお試し下さい。

製品仕様

イメージセンサー	1/4インチ CMOS
解像度	720P 1280x720
IRカットフィルタ	搭載（自動切り替え）
焦点距離	2.5mm
撮影画角	対角120° 水平110° 垂直60°
赤外線LED	3灯 拡散型
赤外線照射距離	最長 10m
動体検知センサー	PIRセンサー
センサー検知範囲	約 120° 最長 10m
撮影解像度	720P / VGA
フレームレート	25FPS
音声録音	対応
音声通話機能	対応（双方向）
録画メディア（別売）	micro SDカード（8～128GBに対応）
対応無線LAN規格	IEEE802.11b / g / n
セキュリティ方式	WEP / WPA / WPA2
防水等級	IP66
内蔵バッテリー	3.7V / 600mAh
定格消費電力	待機時 2μA / 動作時 220mA
電源電圧（充電用）	5V / 1A（市販のUSB-ACアダプタを使用）
動作環境温度	-5℃～50℃
動作環境湿度	20%～80%
本体外形寸法	幅 56mm × 高さ 98mm × 奥行き 58mm
本体重量	約 243g

- ※ 製品改良のため、予告なく変更される場合があります。
- ※ 防犯カメラの撮影は、設置環境により結果が異なります。本機の数値は全て最大値での表記であり、設置環境により機能が数値を下回ることがございますのでご注意ください。
- ※ ネットワーク通信料はお客様のご負担となります。スマートフォンで本機に接続する場合、接続方法により大量の通信料が発生することがございますのでご注意ください。

販売元：ハンファ Qセルズジャパン株式会社
お問合せは お買い上げ店舗までお寄せください。

Copyright© Hanwha Q CELLS Japan Co., Ltd All Rights Reserved.